JA-82Y GSM Komunikátor

Komunikátor je komponentem systému OASiS firmy Jablotron. Je určen ke komunikaci sítí GSM. Instaluje se přímo do skříně ústředny OASiS a umožňuje:

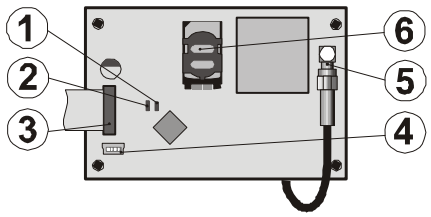
- hlásit události formou SMS zpráv (až na 8 tel. čísel)
- hlásit události zavoláním a předáním hlasové zprávy (lze nahrát až 7 zpráv pro různé události)
- dálkově ovládat a programovat systém telefonem (zavoláním a použitím hlasového menu nebo pomocí SMS příkazů)
- dálkově ovládat systém (nebo spotřebiče v domě) prozvoněním z autorizovaného čísla (zdarma)
- dálkově ovládat a nastavovat systém přes Internet programem Olink 2.0 a vyšší
- předávat data na pult centrální ochrany (PCO), až 2 pulty
- předávat snímky z detektorů na zabezpečený server
- upload firmware, jazykové a textové sady komunikátoru pomocí programu Olink

Montáž komunikátoru do ústředny

Pokud jste zakoupili komunikátor samostatně, instalujte jej do ústředny OASiS:

a) ústředna musí mít **vypnuté napájení** (akumulátor i síť)
b) **přišroubujte** komunikátor do ústředny **a zapojte** jeho kabel do desky ústředny
c) do ústředny **nalepte GSM anténu** (do plastové skříně ústředny lze nalepit na vhodné místo) a anténu **zapojte do komunikátoru.**

Pozor: bez připojené antény se nesmí zapnout napájení!!!



Popis: 1.LED signalizující připojení do GSM sítě; 2.LED signalizující přenos snímků; 3. konektor pro připojení k ústředně; 4. servisní konektor; 5.GSM anténa; 6.SIM karta

Zapnutí komunikátoru

Je-li komunikátor instalován v ústředně a má připojenou GSM anténu:

a) **připravte si vhodnou SIM kartu**. Musí být aktivovaná (vyzkoušejte její funkci v mobilním telefonu). Vyžaduje-li SIM karta při zapnutí telefonu PIN, tak po prvním zapnutí telefonu **požadavek PIN vypněte** např. Nokia: *Menu, Nastavení, Nastavení zabezpečení, Požadavek na PIN kód, Vypnout*. Komunikátor může pracovat s předplacenou kartou, ale pro spolehlivý provoz doporučujeme použít kartu tarifní.
b) **vložte SIM** kartu do komunikátoru (držák se vyklápí po posunutí rámečku)
c) **zapněte napájení** ústředny (akumulátor i síť). **Červená signálka** komunikátoru se rozsvítí = přihlašování do GSM sítě, do cca 1 minuty **zhasne = přihlášeno**
d) Začne-li signálka blikat, vypněte napájení a mobilním telefonem zkontrolujte zda je SIM karta funkční a nevyžaduje-li PIN..
e) **zavřete kryt** ústředny, systém má být v režimu Servis (není-li, zadejte v odjištěném stavu ∗0 servisní kód - z výroby 8080)
f) klávesnicí zadejte sekvenci **99102** – nastaví **texty** komunikátoru a hlasové zprávy **do českého jazyka**
g) na klávesnicí zadejte 888, zapne se měření síly signálu GSM (zobrazí se číslo v rozsahu 1/4 až 4/4). Pro spolehlivý provoz se doporučuje alespoň 2/4. Je-li signál slabý, přemístěte ústřednu na jiné místo nebo použijte SIM kartu jiného operátora (nedoporučuje se použití větších nebo směrových antén GSM
h) je-li signál dostatečný lze **vyzkoušet funkci** komunikátoru (ovládání systému z mobilního telefonu atd.), viz instalační a uživatelský manuál na přiloženém CD / DVD

Upozornění: V příhraničních oblastech hrozí při kolísání signálu sítě roaming a tím i výrazné navýšení ceny komunikace. Tomu se dá zabránit zakázáním roamingu na SIM kartě (informujte se u provozovatele mobilní sítě).

Nastavení komunikátoru

Nastavení komunikátoru je možné programem Olink verze 2.0 a vyšší, jednoduchá nastavení lze provést i z klávesnice systému.

Dokumentace

Popis funkcí komunikátoru, jednotlivých parametrů ve formě instalačního a uživatelského manuálu je na dodaném CD, kde naleznete i program Olink.

Technické parametry komunikátoru

Napájení komunikátoru	12V DC (z ústředny)
Proudový odběr (střední hodnota)	cca 35 mA (závisí na síle GSM)
Pracovní pásmo GSM modulu	QUAD-BAND, 850/900/1800/1900MHz
Splňuje v sestavě s ústřednou systému OASIS:	ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50136-2-1
ATS 4, ATS 5 při použití CID protokolu a s nastavenou nulovou prodlevou v komunikaci	(sekvence 06p0)
Prostředí vnitřní všeobecné (-10°C až 40°C)	třída II
Zabezpečení	stupeň 2
Bezpečnost	ČSN EN 60950-1
EMC	ČSN ETSI EN 301489-1, ČSN ETSI EN 301489-7
	ČSN EN 55022, ČSN EN 50130-4
Rádiové vyzařování	ČSN ETSI EN 301419-1 a EN 301511
Identifikace volajícího (CLIP)	ETSI EN 300 089
Podmínky provozování	VO-R/1/12.2008-17

JABLOTRON ALARMS tímto prohlašuje, že JA-82Y je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES (NV 426/2000Sb.) Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.cz v sekci poradenství.

Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.cz sekce Poradenství.

The JA-82Y GSM communicator

The communicator is a component of the Jablotron OASiS system. It has been designed for communication via a GSM network. It is installed directly within the OASIS control panel housing and it allows the following:

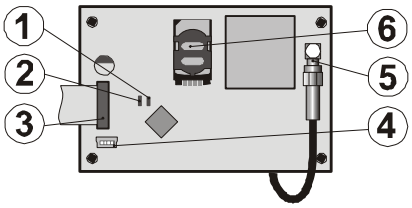
- event reporting by SMS (for up to 8 telephone numbers)
- event reporting by phone call with voice message warnings (it is possible to record up to 7 messages for various events)
- remote control and programming by phone (by calling and using the voice menu or by SMS instructions)
- remote control of the system (or appliances in the house) by dialling in from an authorized number (free of charge)
- remote control and programming of the system via the Internet
- data transmission to an Alarm Receiving Centre (ARC) - up to 2 ARCs
- sending photos from JA-84P detectors to a secure server
- updating communicator firmware, language and new text sets using Olink 2.0 software or higher

Installation in the control panel

If you purchased the communicator module separately, it should first be installed in the OASiS control panel as follows:

a) The control panel power must be switched off (both mains and battery)
b) Fit the communicator inside the control panel housing using screws and connect its cable to the main board.
c) Attach the adhesive GSM antenna inside the control panel's plastic housing (it can be glued in a suitable place) and connect the antenna to the communicator.

Warning: never switch the control panel power on if the GSM antenna is not connected!!!



1.LED signalling connection to a GSM network; 2.LED signalling image transmission; 3. control panel connector; 4. service connector; 5.GSM antenna; 6.SIM card

Initial powering up of the communicator

If the communicator is installed in the control panel and its GSM antenna is connected, then:

a) **Have a suitable SIM card ready**. It should be activated (see if it works in a mobile phone first). If it requires a PIN code when switching the phone on, **then disable the PIN code request upon the first use of the phone**); e.g. Nokia: Menu / Settings / Security settings / PIN code request / Off. The communicator can work with a prepaid card, but we recommend using a tariff card for more reliable functioning
b) **Insert the SIM card** into the communicator (to open the card holder push its frame up a little)
c) Switch on the control panel power (both mains and battery). The communicator's red LED should be lit = registering to the GSM network; **it should go off within a minute = registration successful**
d) If the red LED starts flashing after a while, switch off the control panel power, put the SIM card into a mobile phone and check that it registers to the network in the place where the control panel is installed without any PIN code requests
e) **Close the control panel cover**, the alarm system should be in Service mode - if it is not, enter ∗0 Service code (Factory default setting: 8080) with the alarm system unset (disarmed)
f) Key in **99101** - to set the **texts** and voice messages of the communicator **to the English language**
g) Key in 888 to measure the GSM signal strength (a number in the range from 1/4 to 4/4 should be displayed). It should be at least 2/4 to ensure reliable functioning. If the signal is weak, change the location of the control panel or try a SIM card from another GSM provider (it is not recommended to use either a high-gain or directional GSM antenna
h) If the GSM signal strength is sufficient, **test the communicator functions** (system controlling via a mobile phone, etc), see the installers / user manual on the supplied CD / DVD.

Warning: If installed at a location near a national border where the signal strength fluctuates, roaming to a foreign network is highly likely. We therefore recommend blocking the roaming feature in the SIM card to avoid unnecessarily high communication fees (contact your GSM provider for details).

Communicator settings

Setting the communicator up is possible using Olink version 2.0 and higher. Simple settings can also be done using the system keypad.

Manuals

Description of all functions and parameters can be found in the installer and user manuals on the supplied CD / DVD. The CD / DVD also contains a suitable version of Olink.

Technical specifications

Power	12V DC (from the control panel)
Stand-by consumption (mean value)	about 35 mA (depends on the GSM signal strength)
GSM band	QUAD-BAND, 850/900/1800/1900MHz
Complies in configuration CIE OASIS system with	EN 50131-1, EN 50136-2-1
as follows: ATS 4, ATS 5 if CID protocol is used and the repeating period is set to zero	(Sequence 06p0)
Operating environment – indoor general (-10°C to 40°C)	Class II
Security	Grade 2
Safety	EN 60950-1
EMC	ETSI EN 301489-1, ETSI EN 301489-7
	EN 55022, EN 50130-4
Radio transmissions	ETSI EN 301419-1 and EN 301511
CLIP protocol (caller ID + SMS)	ETSI EN 300 089
Can be operated according to	GSM Regulations

JABLOTRON ALARMS hereby declares that the JA-82Y is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. The original of the conformity assessment can be found at www.jablotron.com - Technical Support section.

Note: Although this product does not contain any harmful materials we suggest you return the product to the dealer or directly to the producer after use. More detailed information can be found at www.jablotron.com - Technical Support section.